

## TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE

BREVETS  
REC'D 10 AUG 2005

PCT

WIPO

PCT

## RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b>		voir formulaire PCT/IPEA/416
Demande Internationale No. PCT/FR2004/000692	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) 22.03.2004	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) 24.03.2003	
Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB B65D47/20			
Déposant AIRLESSYSTEMS et al.			

1. Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
  - a.  un total de (*envoyées au déposant et au Bureau international*) feuilles, définies comme suit :
    - les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
    - des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
  - b.  (*envoyées au Bureau international seulement*) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).

4. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- Cadre n° I Base de l'opinion
- Cadre n° II Priorité
- Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- Cadre n° VI Certains documents cités
- Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 22.10.2004	Date d'achèvement du présent rapport 05.08.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire International Office européen des brevets - Gitschiner Str. 103 D-10958 Berlin Tél. +49 30 25901 - 0 Fax: +49 30 25901 - 840	Fonctionnaire autorisé Schultz, O N° de téléphone +49 30 25901-



# RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/000692

### **Case No. I Base du rapport**

1. En ce qui concerne la **langue**, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
    - la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b))
    - la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4)
    - l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2. En ce qui concerne les **éléments\*** de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initiallement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.*) :

**Description, Pages**

1-13 telles qu'initialement déposées

**Revendications, No.**

1-16 telles qu'initialement déposées

## Dessins, Feuilles

15-55 telles qu'initialement déposées

En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.

3.  Les modifications ont entraîné l'annulation :

- de la description, pages
- des revendications, nos
- des dessins, feuilles/fig.

du listage de la ou des séquences (*préciser*) :

d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

4.  Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).

- de la description, pages
- des revendications, nos
- des dessins, feuilles/fig.

du listage de la ou des séquences (*préciser*) :

d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (*préciser*) :

\* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/000692

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la  
possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

1. Déclaration			
Nouveauté	Oui:	Revendications	1-16
	Non:	Revendications	
Activité inventive	Oui:	Revendications	1-16
	Non:	Revendications	
Possibilité d'application industrielle	Oui:	Revendications	1-16
	Non:	Revendications	

**2. Citations et explications (règle 70.7) :**

**voir feuille séparée**

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SEPARÉE)**

Demande internationale n°

**PCT/FR2004/000692**

**Concernant le point V.**

+++++

- 1 Il est fait référence aux documents suivants dans la présente notification:  
D1 : US 3 794 223 A (PATEL B) 26 février 1974 (1974-02-26).
- 2 Le document D1 décrit (les références entre parenthèses s'appliquent à ce document) un distributeur de produit fluide (voir fig. 1 à 3) comprenant un réservoir (voir fig. 1 à 3, réf. 22), une tête de distribution (voir fig. 1 à 3, réf. 20) montée sur le réservoir, ladite tête de distribution définit une chambre de distribution (voir fig. 1 à 3, réf. 46,54) qui a une paroi d'actionnement élastiquement déformable (voir fig. 1 à 3, réf. 60) et qui communique avec le réservoir par l'intermédiaire d'un clapet d'entrée (voir fig. 1 à 3, réf. 48,40) et avec l'extérieur par l'intermédiaire d'un orifice de distribution (voir fig. 1 à 3, réf. 58). En appuyant (voir fig. 2 et 3) sur la paroi d'actionnement de la chambre, le clapet d'entrée s'ouvre et fait sortir le produit fluide du réservoir en passant par le clapet d'entrée, par la chambre de distribution et par l'orifice de distribution.
- 3 Par conséquent, l'objet de la revendication 1 diffère de ce distributeur de produit fluide connu du document D1 en ce que la chambre de distribution communique avec l'extérieur par l'intermédiaire d'un clapet de sortie et par le fait qu'en appuyant sur la paroi d'actionnement de la chambre, une pression est générée à l'intérieur de celle-ci, ladite pression étant suffisante pour fermer le clapet d'entrée et ouvrir le clapet de sortie (voir partie caractérisante).
- 4 Le problème que la présente invention se propose de résoudre peut donc être considéré comme étant de permettre une application précise du produit fluide distribué dès la sortie du distributeur (voir page 2, lignes 4 à 10 et page 4, lignes 17 à 26).
5. La solution à ce problème, proposée dans la revendication 1 et les revendications dépendantes 2 à 16 de la présente demande semble être nouvelle (article 33(2) PCT), impliquer une activité inventive (article 33(3) PCT) (ne pas être évidente) et être susceptible d'application industrielle (article 33(4) PCT).

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

**PCT/FR2004/000692**

6. Lors du passage à la "phase régionale", il convient de noter ce qui suit:

6.1 Contrairement à ce qu'exige la règle 5.1 a) ii) PCT, la description n'indique pas l'état de la technique antérieure pertinent exposé dans le document D1 et ne cite pas ce document.

6.2 Conformément aux dispositions de la règle 11.13 m) PCT, le signe de référence d'un même élément doit être identique dans toute la demande. L'utilisation des signes de référence "277", voir revendication 7, ligne 3, "23", voir revendication 7, ligne 5, "233", voir revendication 8, ligne 5 et "263" voir figure 3 ne remplit pas cette condition.

+++++